

LVLを用いた 木造建築物

事例集

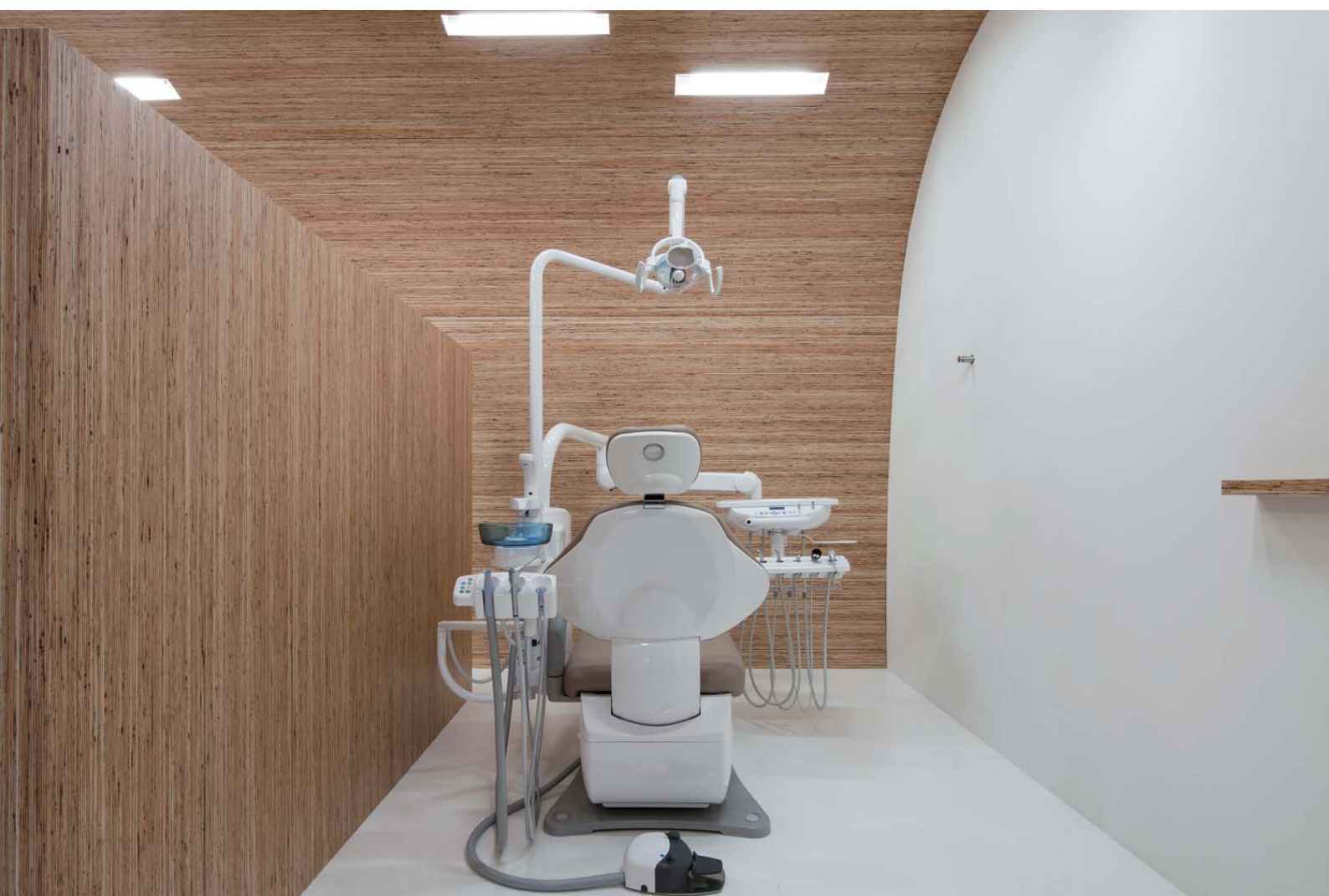
KEYLAM Interior[®]



製品名	樹種	製品寸法		
		厚さ(mm)	幅 (mm)	長さ (mm)
内装用LVL (積層面)	スギ カラマツ	15~50	89~1000	1000 ~

キーラムインテリアを用いた内装

さとう歯科





LVLの積層面を用いた展示ブース

展示ブース

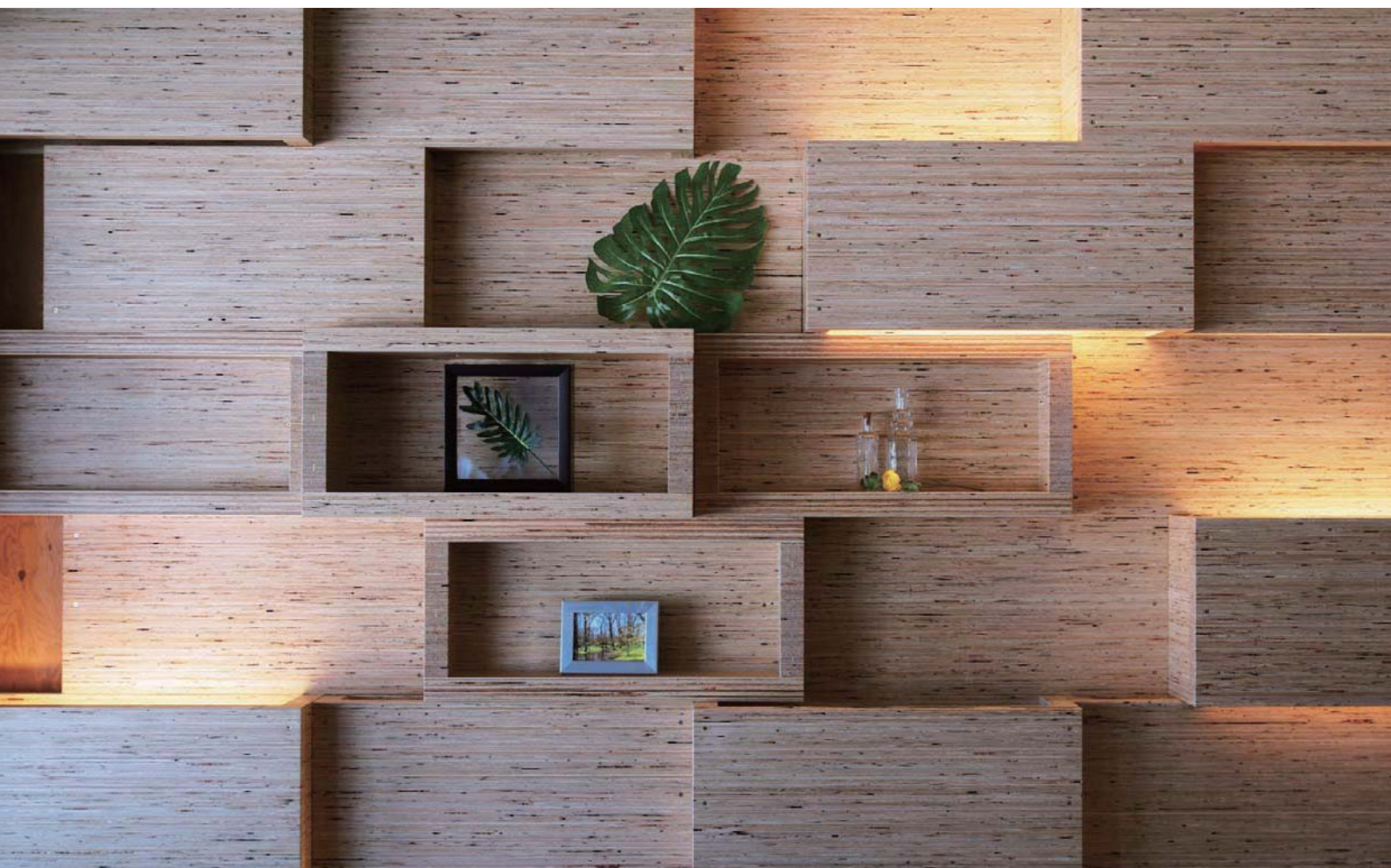




物件名：(株) キーテック展示ブース
 所在地：東京ビックサイト
 用 途：展示会用ブース
 設 計：アーキテクトカフェ・田井幹夫建築設計事務所
 材 料：LVL（積層面）

静岡県産 LVL を内装材として用いたレストラン

はとばキッチン





物件名：はとばキッチン
 所在地：静岡県清水区 エスパルスドリームプラザ内
 用途：レストラン
 設計：山代悟＋ビルディングランドスケープ（意匠設計）
 山代悟＋ビルディングランドスケープ
 ＋ 荒井建築計画事務所（実施設計）
 施工：鈴与建設（株）
 原木提供：エスエルワールド（株）
 材料：LVL（キーラムインテリア）
 （静岡県産ヒノキ）

海辺のビュッフェ
 はとば"キッチン"



LVL を内装材として用いた音楽ホール

ポラリス保健看護学院メグレスホール





物件名：ポラリス保健看護学院 メグレスホール

所在地：福島県郡山市

用途：音楽ホール

設計：(株) 日建設計

施工：鹿島建設 (株)

材料：LVL (キーラムインテリア)

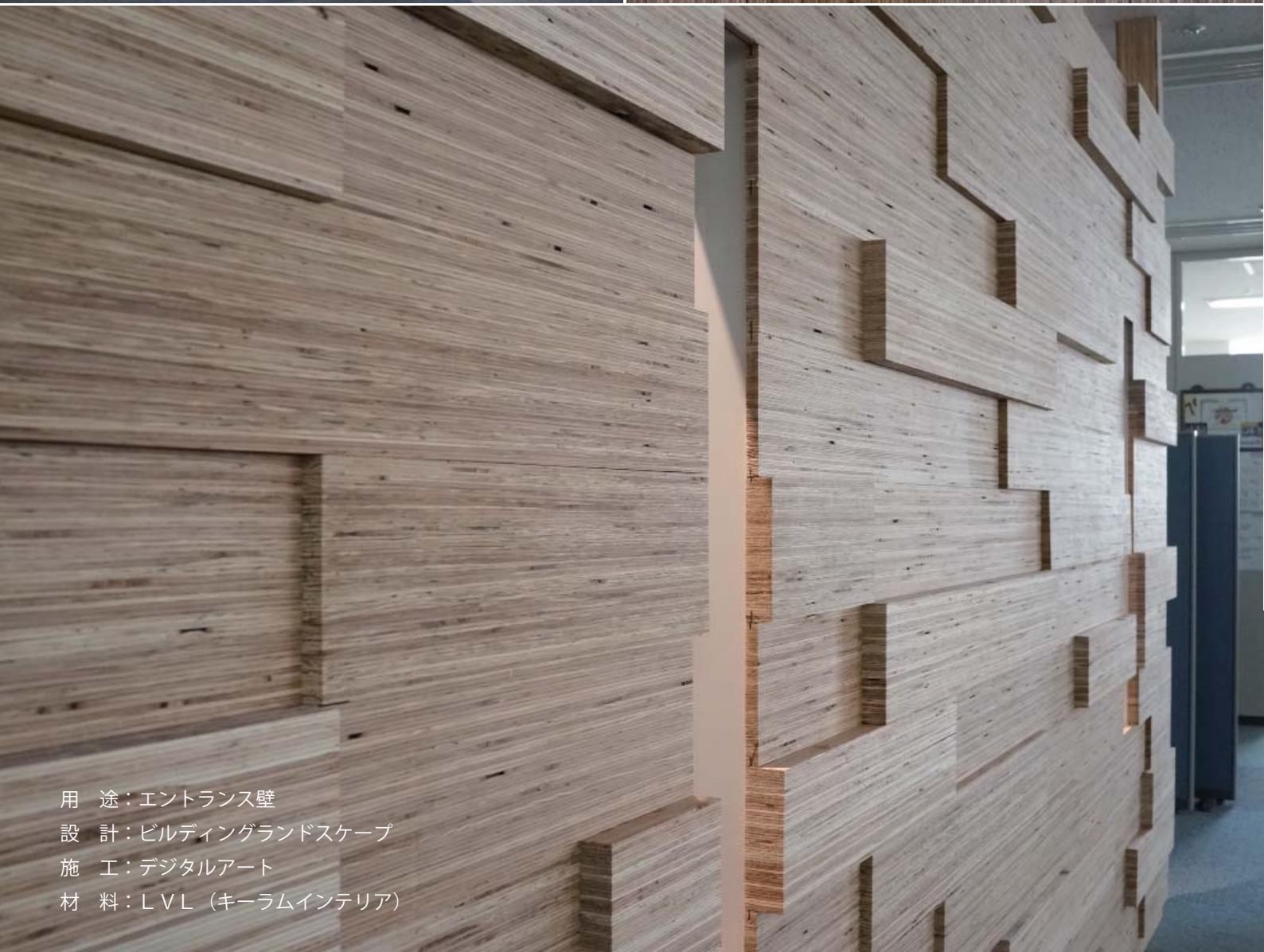
キーラムインテリアの活用事例

家具としての活用事例





用 途：テーブル
設 計：平郡和恵
材 料：LVL（キーラムインテリア）



用 途：エントランス壁
設 計：ビルディングランドスケープ
施 工：デジタルアート
材 料：LVL（キーラムインテリア）

KEYLAM[®] Structure



製品名	樹種	製品寸法		
		厚さ(mm)	幅 (mm)	長さ (mm)
構造用 LVL	スギ カラマツ ダフリカカラマツ	最大 600 (幅 600mm以下の 場合のみ)	最大 1200	最大 12000

構造用LVL

キーラム

KEYLAM

キーラムクロス

KEYLAM CROSS

- 構造材



国産カラマツI形ジョイスト

キーラム ジョイスト

KEYLAM JOIST®

KJI®

- 桝組壁工法、軸組工法における
小梁、根太、垂木用材
- 桝組壁工法の端根太、側根太として
用いることも可能



LVL 梁

キーラム メガビーム

KEYLAM MEGA BEAM®

KMB®

- 軸組工法、桝組壁工法における
床根太材



耐震フレーム

キーラム

KEYLAM 耐震開口フレーム

- 開口部用構造フレーム



LVLストレートスキンパネル

キーラム

KEYLAM SS パネル®

KSP®

- 大規模建築物における
構造用床・屋根パネル



1時間準耐火厚板耐力壁

キーラム

KEYLAM 木層ウォール®

KWW®

- 3F以下の非住宅建築物における
1時間準耐火の壁



キーラムメガビームを用いた木造建築物

東京ゆりかご幼稚園





物件名：東京ゆりかご幼稚園

所在地：東京都八王子市

用途：幼稚園

設計：渡辺治建築都市設計事務所・リズムデザイン

施工：砂川建設（株）

材料：ギーラムメガビーム・集成材・製材他



LVL を用いた木造建築物

道の駅 和田浦 WA.O!





物件名：和田浦WA. O！

所在地：千葉県房総市

用途：道の駅

設計：千都設計

施工：三浦建設（株）

三井住商建材（株） / サミット HR 工法

材料：LVL・製材他

（千葉県産スギ）



LVL を構造材として用いた保育園

請西保育園・子育て支援センター





物件名：木更津市立請西保育園・子育て支援センター
 所在地：千葉県木更津市
 用途：保育園
 設計：(有)石井建築設計事務所
 + ジャパン建材（株）木構造事業室
 施工：（株）新昭和
 材料：LVL他
 （千葉県産スギ）

構造用LVLを用いた大型木造建築物

LVL加工工場





物件名：(株) キーテックLVL加工工場
 所在地：千葉県木更津市
 用途：工場
 設計：三井住商建材(株)
 施工：三井住商建材(株) / サミットHR工法
 材料：LVL

LVL を構造材として用いた老人ホーム

特別養護老人ホーム にしの（槃特会）





物件名：社会福祉法人樂特会にし
 の
 所在地：宮城県登米市米山町
 用 途：老人ホーム
 設 計：寺島建築設計事務所
 + ジャパン建材（株）木構造事業室
 施 工：橋本店・浅野工務店・特定共同企業体
 材 料：LVL他

丸森町有林材を用いた木造建築物

保育所型認定こども園





物件名：保育園型認定こども園

所在地：宮城県伊具郡丸森町

用途：幼稚園

設計：(株) 盛総合設計

施工：エコー・高美建設工事共同企業体

(株) 橋本店 (株) 春日部組

三井住商建材 (株) サミット HR 工法

材料：LVL他

(丸森町丸太利用)

神奈川県産スギ LVL を用いた木造建築物

明治大学 黒川農場アカデミー棟





物件名：明治大学黒川農場アカデミー棟
 所在地：神奈川県川崎市麻生区黒川
 用途：大学・レストハウス
 設計：(株) I N A 新建築研究所
 + ジャパン建材 (株) 木構造事業室
 施工：戸田建設 (株)
 材料：LVL 他
 (神奈川県産スギ・長野県産カラマツ・山梨県産アカマツ)

LVL を用いた木造住宅

Shore House / 浜辺の家



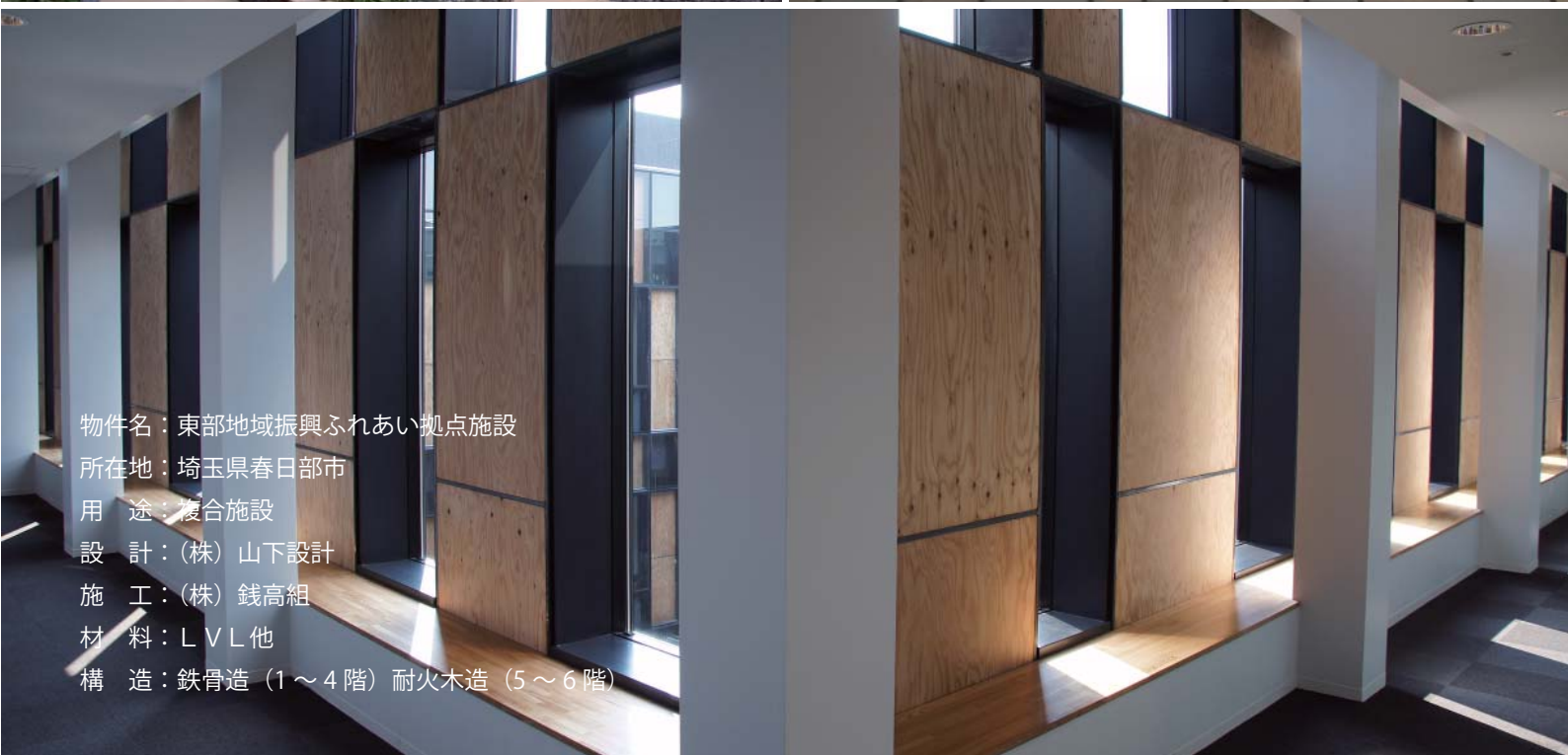
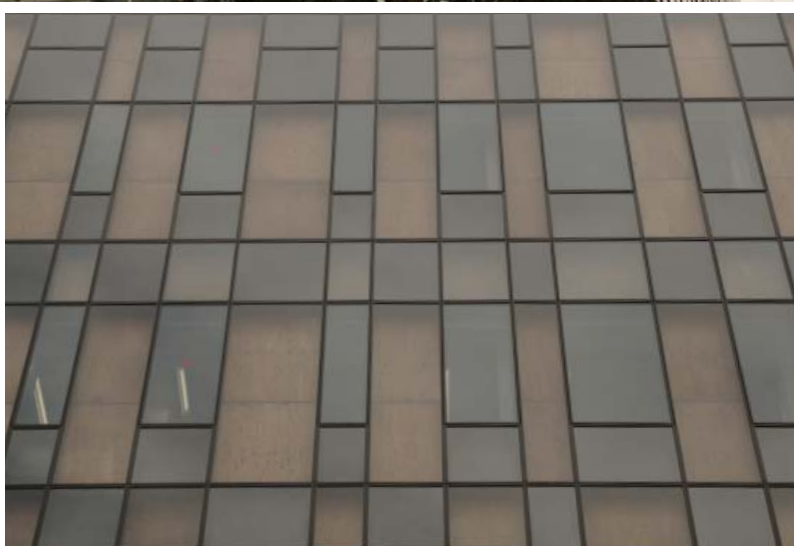


物件名：Shore House / 海辺の家
 所在地：神奈川県
 用途：住宅
 設計：Mount Fuji Architects Studio
 材料：LVL他

LVL を耐震パネルとして使用したハイブリッド構造建築物

東部地域振興ふれあい拠点施設





物件名：東部地域振興ふれあい拠点施設
所在地：埼玉県春日部市
用途：複合施設
設計：(株) 山下設計
施工：(株) 銭高組
材料：LVL他
構造：鉄骨造（1～4階）耐火木造（5～6階）

埼玉県産材LVLを用いた木造校舎

埼玉農業大学校新校舎



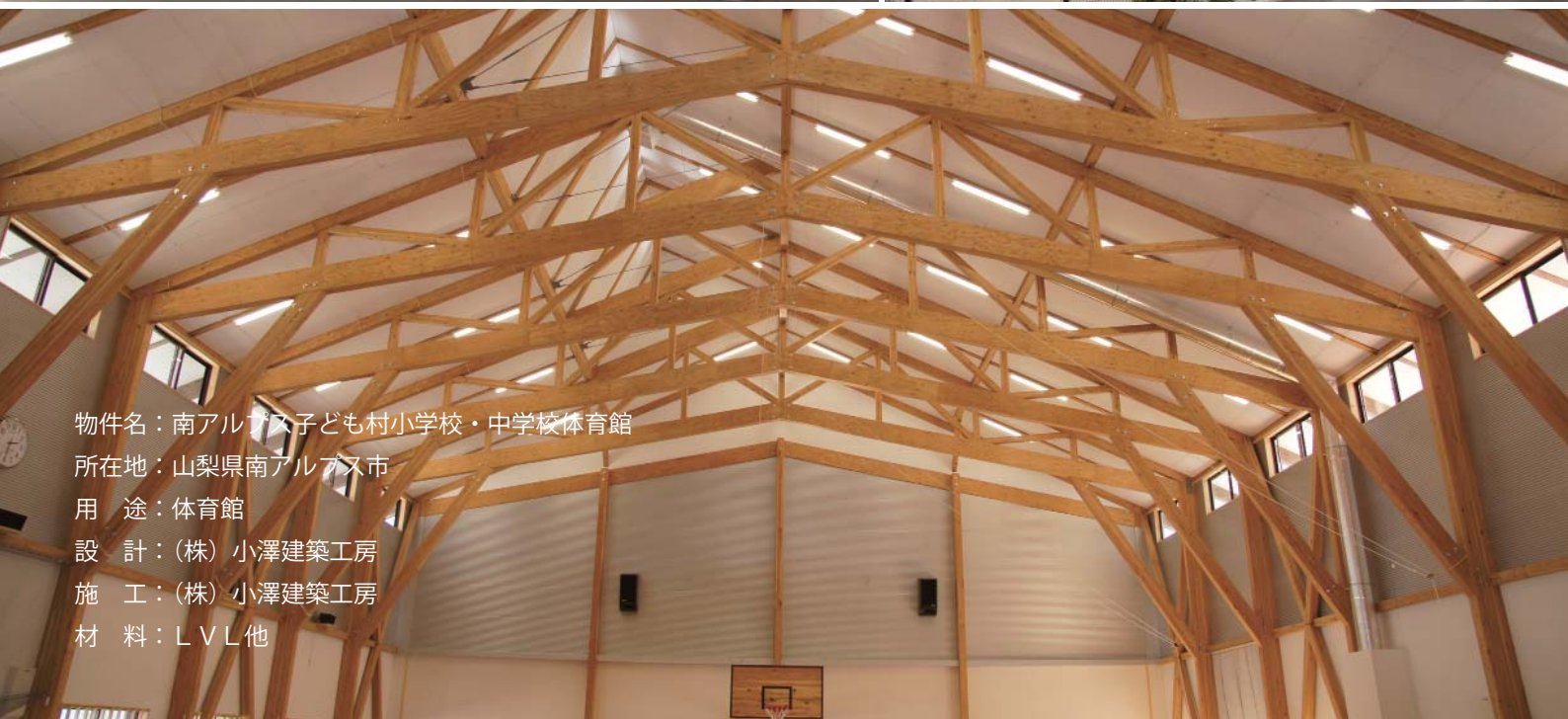


物件名：埼玉農業大学校校舎
 所在地：埼玉県熊谷市
 用 途：学校
 設 計：三四五建築研究所
 施 工：古郡建設(株)、(株)時田工務店、(株)中里建設
 (株)島村工業、守屋八潮建設(株)
 材 料：L V L 積層面 (240㎡)

山梨県産材 LVL を用いた木造校舎・体育館

南アルプス子どもの村体育館

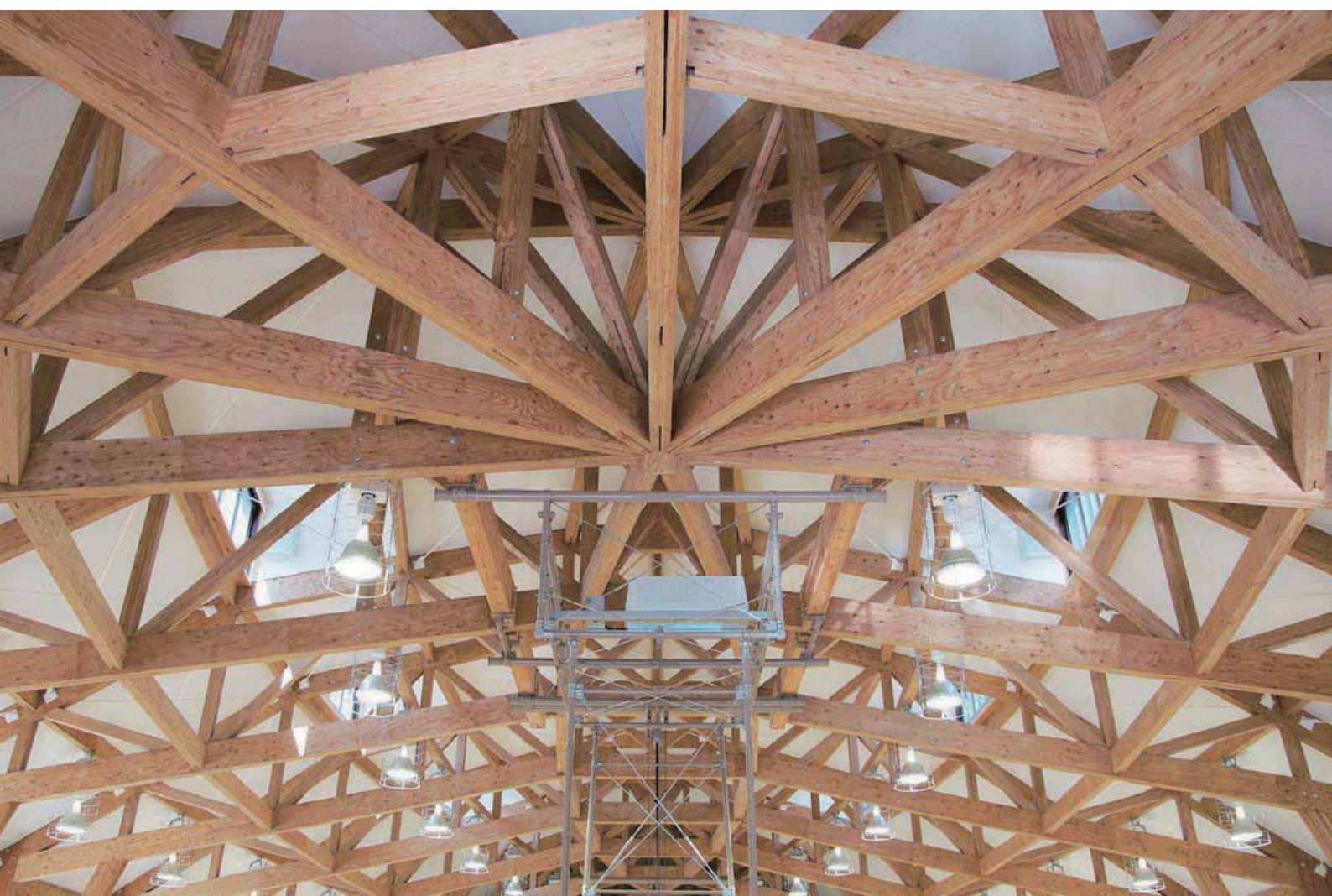




物件名：南アルプス子ども村小学校・中学校体育館
 所在地：山梨県南アルプス市
 用 途：体育館
 設 計：(株) 小澤建築工房
 施 工：(株) 小澤建築工房
 材 料：LVL他

山梨県産材を用いた木造建築物

小菅村体育館



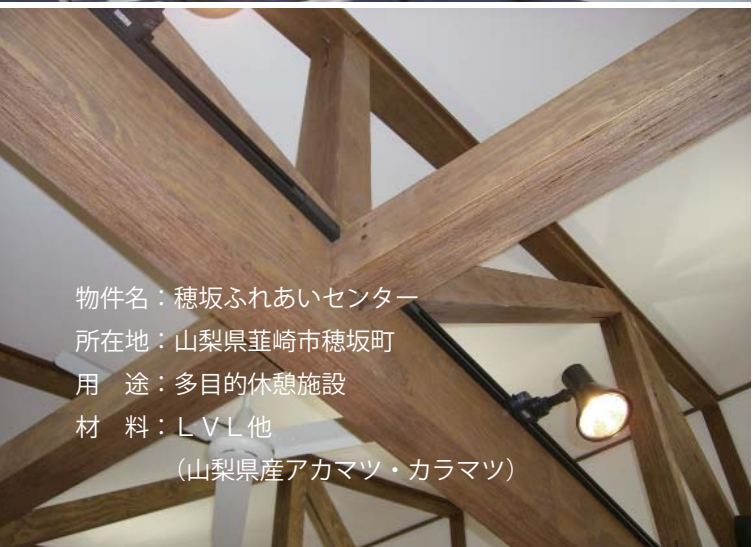


物件名：小菅村体育館
 所在地：山梨県北都留郡小菅村
 用 途：体育館
 設 計：疾測量（株）
 施 工：長田組土木（株）
 材 料：LVL・集成材他
 （山梨県産材カラムツ・小杉村産スギ、ヒノキ）

山梨県産アカマツ・カラマツLVLを用いた木造施設

穂坂ふれあいセンター





物件名：穂坂ふれあいセンター
 所在地：山梨県韮崎市穂坂町
 用途：多目的休憩施設
 材 料：LVL他
 （山梨県産アカマツ・カラマツ）

FSC 認証国産材 LVL を用いた木造コンビニ
コンビニエンスストア





木造のメリット

① 環境配慮型店舗

- ・ F S C 認証材使用による地球環境保全に貢献

② 工法

- ・ 在来軸組工法
- ・ 積雪 50cmまで対応可
- ・ キーラム耐震開口フレーム 2 セット使用

③ コスト

- ・ 価格変動に激しい鉄骨と比較し、価格が安定している木材を使用することにより建築コスト削減、安定を目指す。
- ・ 建築物の軽量化による基礎工事の簡素化（鉄骨造比約 2 5 %削減）

④ 減価償却費

- ・ 鉄骨と比較し減価償却費が軽減（鉄骨造 約 34 年、木造 約 22 年）

⑤ リユース

- ・ 金物接合のため、建屋を分解、再建築が可能

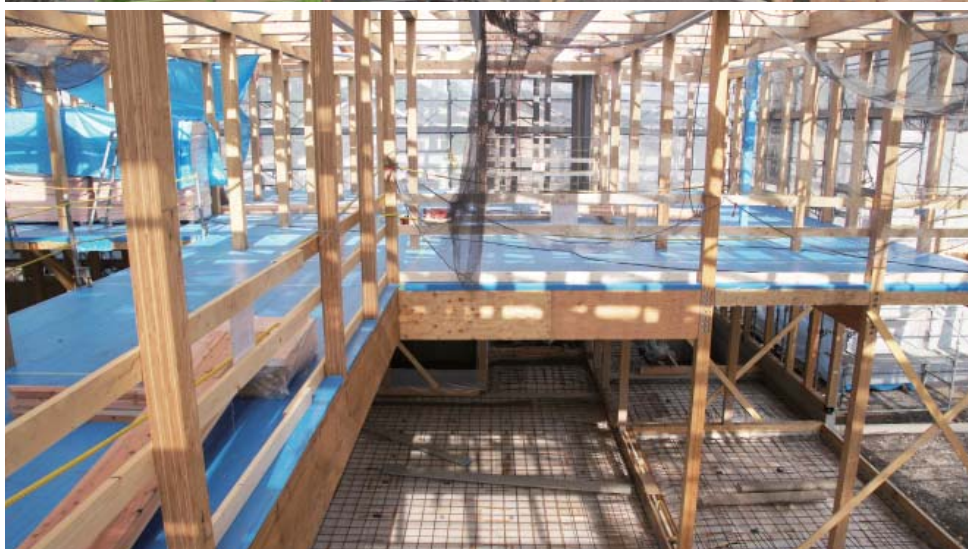
⑥ 工期

- ・ 工期は 35 日（鉄骨造 45 日）

物件名：ミニストップ
 用途：コンビニエンスストア
 設計：(株) 玉野建築設計事務所
 材料：LVL（FSC材）他
 （山梨県産カラマツ）

東京都多摩産材 LVL を用いた公民館

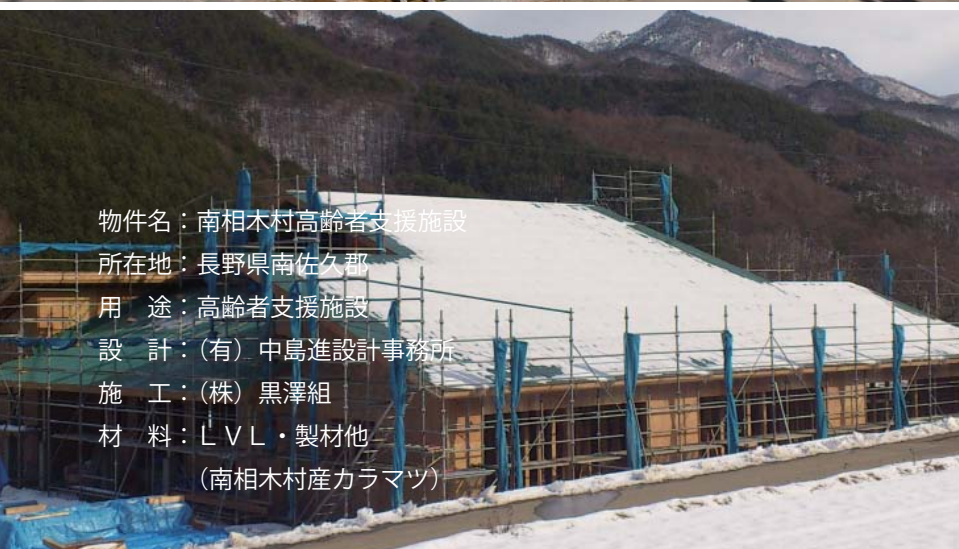
日の出町公民館



施設名：日の出町公民館
所在地：東京都西多摩郡
用途：公民館
設計：(株)雄建築事務所
施工：扶桑建設株式会社
材料：合板・LVL（多摩産スギLVL）

長野県南相木村産材 LVL を用いた高齢者支援施設

南相木村高齢者支援施設



物件名：南相木村高齢者支援施設

所在地：長野県南佐久郡

用途：高齢者支援施設

設計：(有) 中島進設計事務所

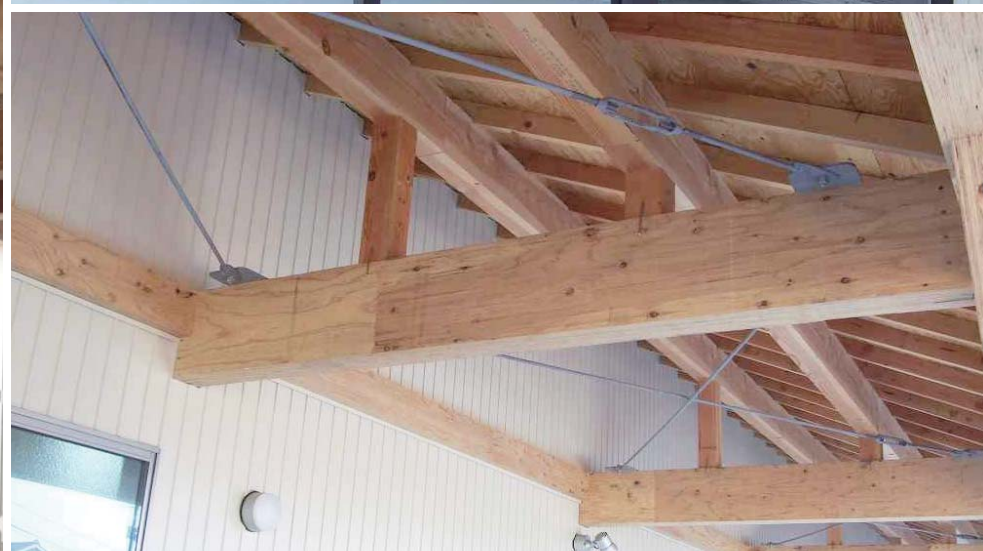
施工：(株) 黒澤組

材料：LVL・製材他

(南相木村産カラマツ)

越後杉 LVL を用いた木造事務所

ニシザワトーヨー住器 新社屋



物件名：ニシザワトーヨー住器新社屋

所在地：新潟県長岡市

用途：事務所

設計：(株)小野塚建築事務所

施工：(有)力ネ証西澤材木店

材料：LVL

ストレススキンパネルを用いた木造保育園

小平鈴木保育園



物件名：小平市立鈴木保育園

所在地：東京都小平市

用途：保育園

設計（意匠）：リンテック株式会社（構造）：株式会社アービエ設計事務所

施工：砂川建設株式会社

材料：LVL、ストレススキンパネル、集成材等

ストレススキンパネルを用いた省エネ住宅

エネマネハウス



物件名：エネマネハウス
所在地：ビックサイト内（仮設）
用途：住宅・モデルハウス
設計：千葉大学
施工：ジャパン建材株式会社
材料：ストレススキンパネル等

STRUCTURE



LVL

Engineered Wood

KEYLAM
KEYLAM Cross
KEYLAM Interior
KEYLAM Joist
KEYLAM Megabeam
KEYLAM 耐震開口 Frame
KEYLAM Stressed Skin Panel
KEYLAM 木層 Wall

INTERIOR

株式会社

キーテック

03-5534-3741

WWW.KEY-TEC.CO.JP